



CHARAKTERISTIKA A POUŽITÍ VÝROBKU

Betonové bloky se používají pro výstavbu dělicích stěn a boxů pro sypké materiály, případně jako opěrné stěny násypů pro pozemní komunikace, zpevněné plochy nebo zajištění zemních výkopů a rýh až do výšky 2,4 m. Na ložných plochách jsou betonové bloky opatřeny zámkem a kapsou pro přesné a stabilní uložení bez možnosti posunutí. Povrch bloků tvoří hladký beton bez dalších povrchových úprav. Protilehlé stěny bloků obsahují kapsy a zámkové prvky pro přesnější a stabilnější uložení bloků do sebe.

Betonové bloky jsou vyráběny dle normy ČSN EN 15258. Pro výrobu betonových bloků je používán beton třídy C25/30 XC3, XF1, XA1. Tento beton je vhodný do prostředí vystaveného vlhku a mrazu nebo do slabě chemicky agresivního prostředí klasifikovaného dle ČSN EN 206+A2 + ČSN P 73 2404. Při zvýšené agresivitě prostředí je nutné betonové bloky chránit vhodnou sekundární ochranou.

VÝHODY

- Jednoduchá a rychlá montáž i demontáž bez použití malty a nutnosti vyzdívání základů.
- Možnost najednou poskládat, případně rozebrat celou stěnu libovolného půdorysu.
- Variabilita – prvky lze poskládat půdorysně dle požadavku a kdykoliv je možné stěny rozebrat a postavit jinde.
- Rychlost výstavby – prvky se na sebe skládají volně bez spojení a najednou lze poskládat celou stěnu.

STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST, REALIZACE A OMEZENÍ

Bloky se pokládají pouze na vodorovnou zpevněnou plochu, u které nesmí docházet k sedání.

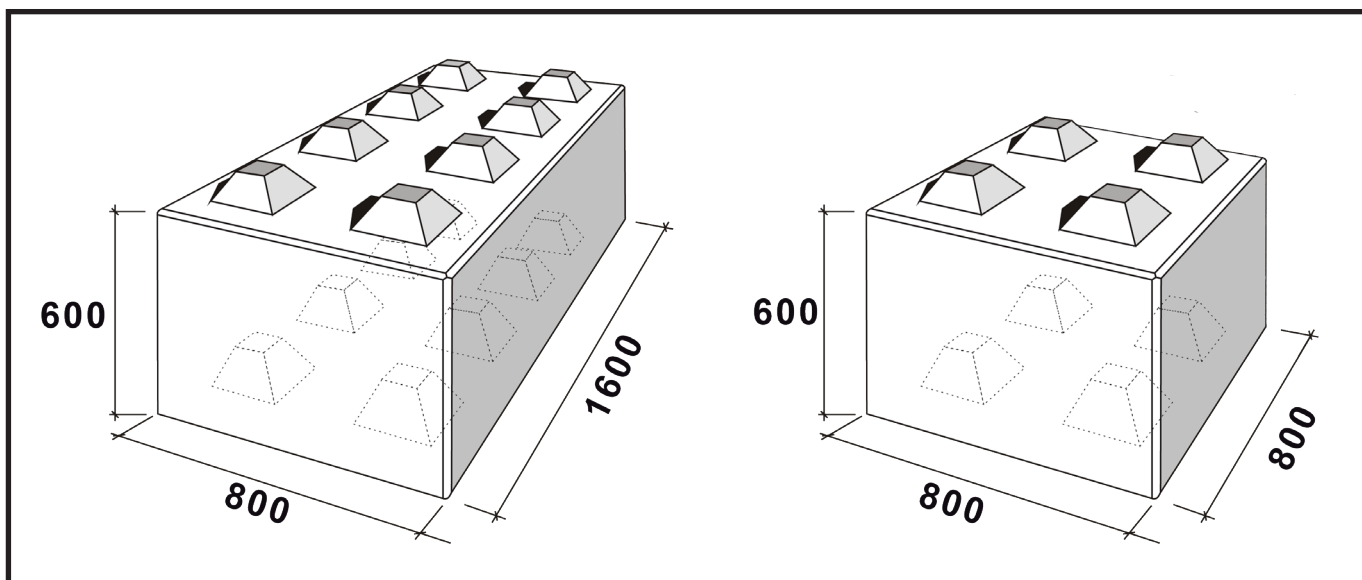
Sestavení stěny: Společně s betonovými bloky jsou zapůjčeny manipulační samosvorné kleště, které se uchytí na vhodný zvedací prostředek (hmotnost dílce cca 1 800 kg). Pomocí kleští se blok zvedne a uloží na požadované místo kapsami dolů. Pomocí vodováhy se zkontroluje rovinnost dílce. Dělicí stěnu je nutné tvarovat do dvou na sebe kolmých směrů (tvar písmene L, U, T, apod.). Druhou vrstvu klademe s přesahem na první (tzv. na vazbu) tak, aby se svislé spáry nepřekrývaly – obdoba pokládky cihel u zdění. Zkontrolujeme, zda zámkové prvky při položení dosedly na kapsy a zda je blok stabilní. Prvky se skládají na sucho bez použití malty. Čelo stěny může být odstupňované nebo rovné při použití polovičních bloků. Takto lze poskládat stěnu do výšky 4 vrstev – tzn. 2,4 m. V případě požadavku na použití bloků při výšce vyšší než 2,4 m je nutné vyhotovení statického posudku.

UPOZORNĚNÍ VÝROBCE

V případě nedodržení pokynů uvedených v technickém listu se firma zříká odpovědnosti za možné škody.

ROZMĚRY BETONOVÝCH BLOKŮ

Betonové bloky mají tvar kvádrů, jedná se o betonové výrobky ve tvaru bloku o rozměrech 600 × 800 × 1 600 mm a pro lepší skladebnost jsou dodávány i poloviční bloky o rozměrech 600 × 800 × 800 mm.



Výkres betonových bloků ZAPA BLOCK



Příklad využití betonových bloků ZAPA BLOCK